



TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS
Institutet för hälsa och välfärd
National Institute for Health and Welfare

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Terveys 2016
Hälsa
Health

Hedelmöityshoidot 2014–2015

Assisterad befruktning 2014–2015

Assisted fertility treatments 2014–2015

Anna Heino
+358 29 524 7177
anna.heino@thl.fi

Mika Gissler
+358 29 524 7279
mika.gissler@thl.fi

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
PL 30 (Mannerheimintie 166, Helsinki)
00271 Helsinki
Puhelin: + 358 29 524 6000
www.thl.fi

Hedelmöityshoidot 2014–2015

17.5.2016

Aloitettujen hedelmöityshoitojen määrä kasvoi hieman vuosina 2014–2015. Kaikkiaan aloitettujen hoitojen määrä on viime vuosina pysynyt kuitenkin melko tasaisena: inseminaatiohoitojen määrä on hieman laskenut koeputkihedelmöityshoitojen lukumäärän puolestaan hieman kasvaessa. Muutokset ovat kuitenkin olleet melko hillittyjä.

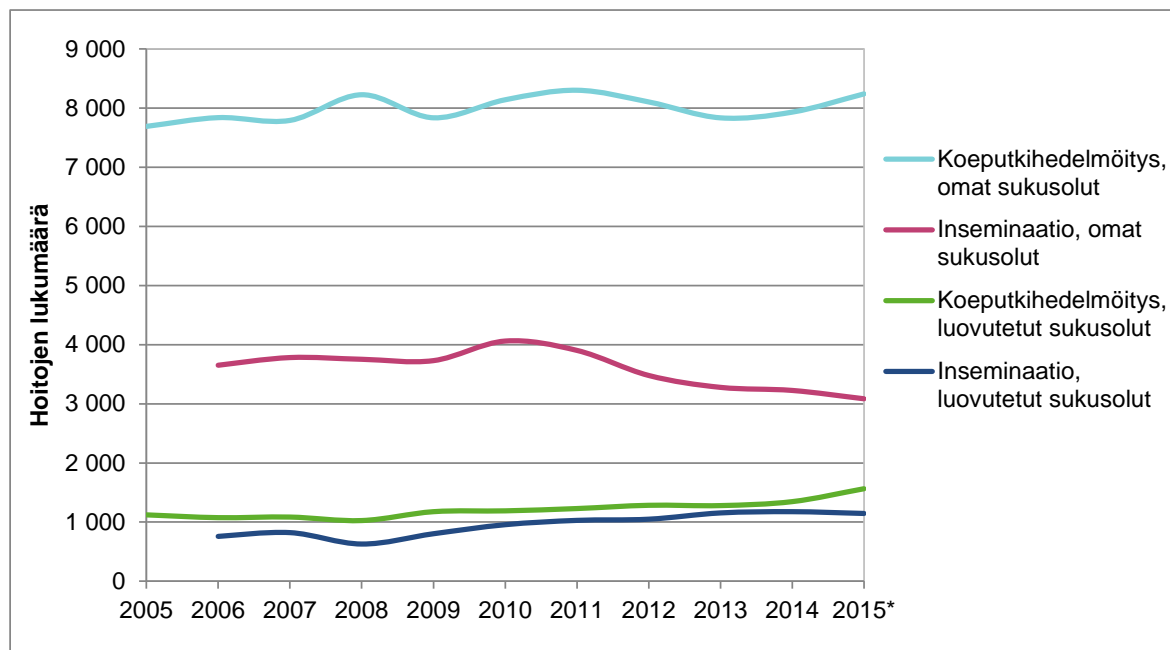
Vuonna 2014 aloitettiin 13 700 hedelmöityshoitoa, mikä on prosentin enemmän kuin vuonna 2013. Vuoden 2015 ennakkotietojen perusteella hoitojen määrä kasvoi viime vuonna 2,6 prosenttia. Vuoden 2015 ennakkotietojen mukaan erityisesti luovutetuilla sukusoluilla tehtyjen koeputkihedelmöityshoitojen määrä kasvoi (+16,2 %), mutta tämä kasvu on lukumääräisesti kuitenkin melko pientä (+ 218 kpl).

Luovutetuilla sukusoluilla tehtyjen hoitojen osuus kaikista hedelmöityshoidoista on viime vuosina kasvanut hieman ja oli vuonna 2015 ennakkotietojen mukaan 19,3 prosenttia. Vuonna 2007 voimaan tullut hedelmöityshoitolaki ei aiheuttanut pitkäaikaista luovutushoitojen määrän vähenemistä. Heti lain voimaantulon jälkeen, vuonna 2008, luovutetuilla soluilla aloitettiin 1 655 hoitoa kun vuonna 2015 vastaava luku oli 2 710.

Vuoden 2015 ennakkotietojen mukaan julkisen terveydenhuollon osuus kaikista hedelmöityshoidoista oli 44,7 prosenttia. Luovutetuilla sukusoluilla tehdyistä hoidoista julkisen terveydenhuollon osuus oli kuitenkin vain 3,8 prosenttia.

Vuoden 2014 kaikista hedelmöityshoidoista 17,7 prosenttia eteni elävän lapsen syntymään. Hoidoista syntyi 2 417 lasta, mikä on arviolta 4,2 prosenttia kaikista syntyneistä lapsista¹.

Kuvio 1. Aloitetut hedelmöityshoidot 2005–2015



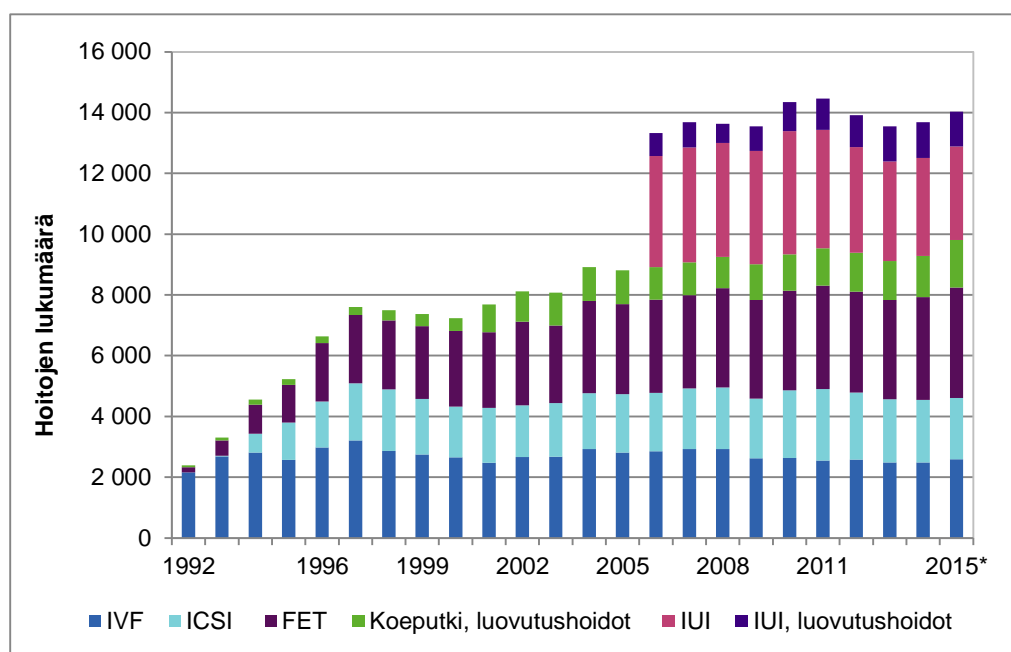
* Ennakkotieto

¹ Arvio vuonna 2014 hedelmöittyneistä lapsista, jotka ovat syntyneet joko vuonna 2014 tai 2015. Syntyneiden lasten rekisteri. THL. http://www.thl.fi/fi_FI/web/fi/tilastot/aiheittain/rekisteriselosteet/syntyneet_lapset

Vuonna 2014 aloitettiin noin 13 700 hedelmöityshoitoa, mikä on prosenttisesti enemmän kuin vuonna 2013. Hoidoista noin 9 300 oli koeputki- ja mikrohedelmöityshoitoja (IVF ja ICSI) tai niihin liittyviä pakastetun alkion siirtoja (FET) ja hieman runsas 4 400 inseminaatiohoitoja (IUI). Koeputkihedelmöityshoitojen määrä lisääntyi (+1,8 %) ja inseminaatiohoitojen määrä väheni (-0,7 %) vuonna 2014. Ennakkotietojen mukaan sama kehitys jatkui myös vuonna 2015: inseminaatiohoitojen määrä väheni 3,9 prosenttia ja koeputkihedelmöityshoitojen määrä kasvoi 5,7 prosenttia. (Kuvio 2, Liitetäulukko 2.)

Julkisen terveydenhuollon osuus kaikista aloitetuista hedelmöityshoidoista on viime vuosina kasvanut. Osuus laski merkittävästi 1990-luvun aikana uusien yksityisten klinikoiden aloittaessa toimintansa, mutta kääntyi 2000-luvulla nousuun. Vuonna 2000 koeputkihedelmöityshoidoista 30 prosenttia tehtiin julkisessa terveydenhuollossa. Vuonna 2013 vastaava osuus oli 44,7 prosenttia.

Kuvio 2. Hedelmöityshoitojen määrä hoitomenetelmän mukaan 1992–2015



* Ennakkotieto

Ennen vuotta 2001 ei kerätty tietoja luovutetuilla siittiöillä tai alkioilla tehdyistä hoidoista. Inseminaatioista (IUI) on kerätty tietoja vuodesta 2006 alkaen.

Vuonna 2014 kaikista hedelmöityshoidoista 18,4 prosenttia tehtiin luovutetuilla sukusoluilla, mikä on 0,4 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuonna 2013. Vuoden 2015 ennakkotietojen mukaan luovutetuilla sukusoluilla tehtyjen hoitojen osuus kasvoi yhä ja oli 19,3 prosenttia. Hedelmöityshoitolaain voimaantulo vuoden 2007 syyskuussa² vaikutti hetkellisesti luovutetuilla sukusoluilla tehtyjen hoitojen määrään. Hoitojen määrä kääntyi kasvuun kuitenkin jo vuonna 2009 ja saavutti silloin lakia edeltäneen tason.³

Luovutetuilla sukusoluilla tehtyjen hoitojen määrää rajoittaa luovutettujen sukusolujen saatavuus. Erityisesti munasolujen saatavuus on ollut melko vakaata, eikä niitä hankita ulkomailta. Mu-

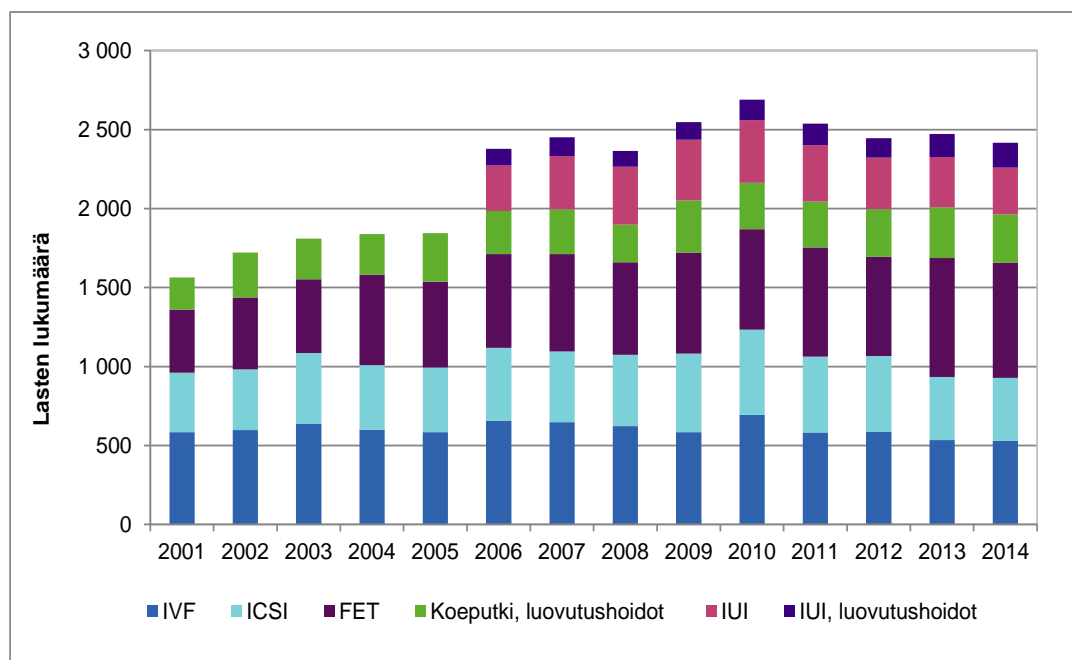
² Laki hedelmöityshoidoista (1237/2006) ja asetus hedelmöityshoidoista (811/2009). <http://www.finlex.fi/fi/laki/smur/2006/20061237>.

³ Kehitys on esim. Ruotsissa ja Isossa-Britanniassa ollut saman suuntainen luovuttajan anonymiteetin poistamisen jälkeen eli hetkellisen luovutushoitojen/luovuttajien vähenemisen jälkeen määrä on palautunut ennalleen tai ylittänyt uutta lainsäädäntöä edeltävän tason. Daniels, Ken & Othon Lalos (1995) The Swedish insemination act and the availability of donors. Human Reproduction 10:7, 1817–1874. Shukla, U. & B. Deval, M. Jansa Perez, H. Hamoda, M. Savvas & N. Narvekar (2013) Sperm donor recruitment, attitudes and provider practices – 5 years after the removal of donor anonymity, Human Reproduction 28:3, 676–682.

nasolunpakastusmenetelmien kehittyminen ja käyttöönotto voi kuitenkin jatkossa muuttaa tilannetta. Lähes kaikki luovutetuilla sukusoluilla hoitoja tekevät klinikat hankkivat luovutettuja siittiöitä kotimaisten luovuttajien lisäksi myös ulkomailta, pääasiallisesti Tanskasta.

Vuoden 2014 kaikista hedelmöityshoidoista alkoi 3 036 raskautta, joista syntyi 2 417 lasta, mikä on arviolta 4,2 prosenttia kaikista syntyneistä lapsista⁴. Osuus on viime vuosina pysynyt melko tasaisena. Koeputkihedelmöityshoidoista syntyi yhteensä 1 963 lasta (81,2 % kaikista hedelmöityshoidoista syntyneistä) ja inseminaatiohoidoista yhteensä 454 lasta (18,8 %). (Liitetaulukko 2.)

Kuvio 3. Hedelmöityshoidoista syntyneet lapset 2001–2014



Inseminaatioista (IUI) on kerätty tietoja vuodesta 2006 alkaen.

Koeputkihedelmöityshoidot omilla sukusoluilla

Vuonna 2014 aloitettiin omilla sukusoluilla noin 7 900 koeputki- ja mikrohedelmöityshoitoa (IVF ja ICSI) sekä niihin liittyvää pakastetun alkion siirtoa (FET), mikä oli 1,2 prosenttia enemmän kuin vuonna 2013 (Liitetaulukko 2.).

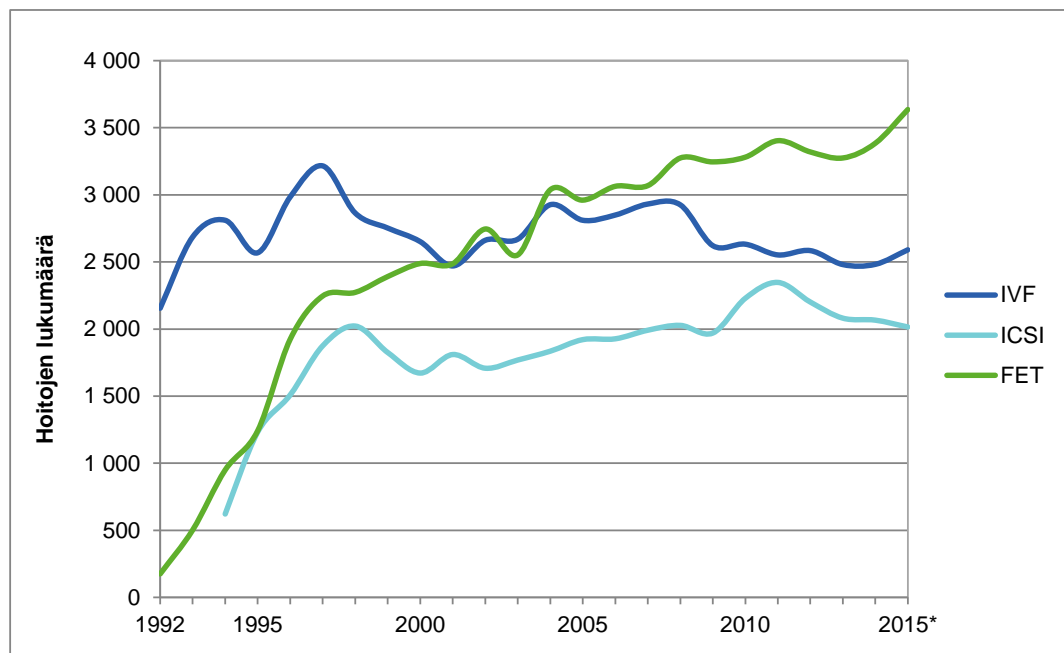
Koeputkihedelmöityshoitoja omilla sukusoluilla tehtiin 19 klinikalla vuosina 2014–2015. Omilla sukusoluilla tehdyistä koeputkihedelmöityshoidoista 52,0 prosenttia tehtiin julkisella puolella (yliopistolliset sairaalat ja keskussairaalat). Osuus oli yli 50 prosenttia ensimmäisen kerran tilastoinnin alkamisesta vuonna 1992.

Huolimatta muutaman viime vuoden laskusta koeputkihedelmöityshoitojen määrä on 2000-luvun aikana kasvanut merkittävästi (vuonna 2001 aloitettiin 6 770 hoitokertaa). Tämä selittyy pääosin pakastetun alkion siirtojen määrän kasvulla. Niiden osuus on jo 44 prosenttia kaikista koeputkihedelmöityshoidosta. (Kuvio 4, Liitetaulukko 2.) Pakastetun alkion siirtojen yleistytessä IVF-hoitojen

⁴ Arvio vuonna 2014 hedelmöittyneistä lapsista, jotka ovat syntyneet joko vuonna 2014 tai 2015. Syntyneiden lasten rekisteri. THL. http://www.thl.fi/fi_FI/web/fi/tilastot/aiheittain/rekisteriselosteet/syntyneet_lapset

määrän lasku on ollut yleinen kansainvälinen trendi. Suomessa on myös ICSI-hoitojen määrä vähentynyt viime vuosina, mikä on melko poikkeuksellista muuhun Eurooppaan verrattuna.⁵

Kuvio 4. Aloitetut koeputkihedelmöityshoidot omilla sukusoluilla hoitomenetelmän mukaan 1992–2015



* Ennakkotieto

Suhteutettuna hedelmällisyyssikäisten (15–49-vuotiaista) naisten lukumäärään hoitojen määrä nousi hieman vuonna 2014 ja oli 6,9 koeputkihedelmöityshoitoa tuhatta naista kohden kohti. Väestöön suhteutettu hoitomäärä on pysynyt viimeiset 10 vuotta melko tasaisena. Ennakkotietojen mukaan suhteutettu luku hieman nousi vuonna 2015 ja oli 7,2. (Liitetaulukko 3.)

Vuoden 2014 omilla sukusoluilla tehdyistä koeputkihedelmöityshoidoista syntyi 1 580 synnytystä yhteensä 1 658 lasta, mikä on 1,7 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2013.

Koeputkihedelmöityshoitojen tulokset paranivat hieman vuonna 2014. Kaikista omilla sukusoluilla tehdyistä siirroista 22,2 prosenttia eteni elävän lapsen syntymään (20,2 % vuonna 2013). IVF-siirroista 25,6 prosenttia (24,6 % vuonna 2013) eteni synnytykseen, ICSI-siirroista 21,6 prosenttia (21,4 %) ja FET-siirroista 20,5 prosenttia (21,5 %). (Liitetaulukko 3.)

Hoidetuista naisista (IVF ja ICSI) 15,4 prosenttia oli alle 30-vuotiaita ja 13,0 prosenttia yli 40-vuotiaita. Nuorempien naisten osuus on laskenut hiljalleen 2000-luvulla samalla kun yli 35-vuotiaiden osuus on puolestaan kasvanut. (Taulukko 1.)

⁵ M.S. Kupka, T. D'Hooghe, A.P. Ferraretti, J. de Mouzon, K. Erb, J.A. Castilla, C. Calhaz-Jorge, C. De Geyter, V. Goossens, and The European IVF-monitoring (EIM) Consortium for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Assisted reproductive technology in Europe, 2011: results generated from European registers by ESHRE, First published online: January 5, 2016 Hum. Reprod. (2016) 31 (2): 233-248.

Taulukko 1. Hoidettavien naisten ikä munasolun poiminnan aikana 2001–2014, % (IVF- ja ICSI-hoidot)

	–29 %	30–34 %	35–39 %	40– %
2001	22,6	32,7	32,2	12,6
2002	22,8	33,7	31,0	12,6
2003	24,5	32,8	31,1	11,7
2004	23,4	33,0	31,7	11,9
2005	23,0	34,2	31,3	11,6
2006	21,7	34,5	32,5	11,3
2007	20,4	34,1	32,8	12,6
2008	19,3	36,7	32,6	11,5
2009	18,3	36,7	31,6	13,4
2010	18,0	35,1	32,1	14,8
2011	18,0	34,3	32,6	15,2
2012	18,3	34,1	34,2	13,4
2013	17,1	32,3	36,7	13,9
2014	15,4	34,2	37,5	13,0

Suomessa tehdään paljon yhden alkion siirtoja, joiden avulla voidaan välttää monisikiöisiä raskauksia ja niihin liittyviä riskejä. Yhden alkion siirtojen osuus kasvoi selkeästi myös vuonna 2014 ja oli kaikista IVF-siirroista 83,3 prosenttia, ICSI-siirroista 75,8 prosenttia ja FET-siirroista 82,0 prosenttia. Ennakkotietojen mukaan yhden alkion siirtojen osuus jatkoi kasvuaan myös vuonna 2015 (kaikkiaan 86,0 %). (Liitetaulukko 4.)

Taulukko 2. Alkion siirtoja, klinisiä raskauksia ja elävän lapsen syntymään johtaneita synnytyksiä siirrettyjen alkioden määrän ja hoitotyypin mukaan vuonna 2014

Alkioden lukumäärä	Siirtoja	Klinisiä raskauksia	Synnytyksiä (vähintään yksi elävänä syntynyt)	Kliinisiä raskauksia siirtoa kohti	Synnytyksiä siirtoa kohti
Koeputkihedelmöityshoidot (IVF)				%	%
1	1671	568	433	34,0	25,9
2	335	112	80	33,4	23,9
3	0	0	0	-	-
Yhteensä	2 006	680	513	33,9	25,6
Mikrohedelmöityshoidot (ICSI)				%	%
1	1311	361	284	27,5	21,7
2	418	116	89	27,8	21,3
3	0	0	0	0,0	-
Yhteensä	1 729	478	373	27,6	21,6
Pakastetut alkion siirrot (FET)				%	%
1	2774	743	571	26,8	20,6
2	610	178	123	29,2	20,2
3	0	0	0	-	-
Yhteensä	3 384	921	694	27,2	20,5

Kahden alkion siirtojen tulokset ovat perinteisesti olleet hieman parempia kuin yhden alkion siirtojen, mutta viime vuosina erot ovat tasoittuneet: vuonna 2014 synnytysten määrä siirtoa kohden oli parempi yhden alkion siirroissa. (Taulukko 2.)

Elektiivisten yhden alkion siirtojen osuus kaikista IVF- ja ICSI-siirroista oli 54,8 prosenttia vuonna 2014. Elektiivisissä alkion siirroissa parhaaksi arvioitu alkio valitaan siirtoon vähintään kahdesta hyvälaatuisesta alkioista. Elektiivisiä IVF-siirtoja tehtiin 1 165, joista yhteensä 441 eteni kliiniseen raskauteen (37,9 %) ja 345 elävän lapsen syntymiseen (29,6 %). Elektiivisiä ICSI-siirtoja tehtiin 883, joista 280 eteni kliiniseen raskauteen (31,7 %) ja 225 elävän lapsen syntymiseen (25,5 %). FET-siirroissa ei aina voi valita parasta alkioita, joten elektiivisiä yhden pakastetun alkion siirtoja ei raportoida erikseen.

Monisikiöisyys lisää raskauteen liittyvien riskien määrää sekä naisen että lapsen kannalta. Monisikiösynnytysten osuus hedelmöityshoitojen yhteydessä on kuitenkin laskenut selkeästi. Vuonna 1993 niiden osuus oli 27 prosenttia, kun vuonna 2014 osuus oli 4,8 prosenttia kaikista koeputkihedelmöityshoitoja seuranneista synnytyksistä, mikä on vähemmän kuin kertaakaan tilastoinnin aikana. Tämä johtuu mm. alkioden pakastamisen tehokkuudesta, minkä vuoksi yhden alkion siirtojen määrää on voitu lisätä merkittävästi. Suomessa yhden alkion siirrot ovat kansainvälisesti erittäin yleisiä.⁶ Vuonna 2014 IVF, ICSI- ja FET-hoidoista syntyi 75 kaksoset (150 lasta) ja kolmossynnytyksiä oli yksi (3 lasta).

THL:n syntyneiden lasten rekisterin mukaan kaikista vuoden 2014 synnytyksistä 1,4 prosenttia oli monisikiöisiä synnytyksiä, eli hedelmöityshoidoissa on yhä yli nelinkertainen monisikiöisyyden riski. Kaikista vuoden 2014 monisikiöisistä synnytyksistä (yhteensä 777) 16,9 prosentissa raskaus oli alkanut syntyneiden lasten rekisterin mukaan koeputkihedelmöityshoidosta.⁷

Kolmen tai useamman alkion siirto kerralla on Suomessa melko harvinaista ja on vähentynyt 2000-luvulla merkittävästi. Kun vuonna 2001 kolmen alkion siirtoja tehtiin koko maassa vielä 152, vuonna 2014 niitä ei tehty lainkaan. Neljän alkion siirtoja ei ole tehty Suomessa vuoden 2005 jälkeen. Myös kahden alkion siirtojen määrä on laskenut selvästi, vaikka niitä yhä tehdäänkin. Vuonna 2001 kahden alkion siirtojen osuus kaikista siirroista oli 65,7 prosenttia kun vuonna 2014 vastaava luku oli 19,1, mikä on vähemmän kuin kertaakaan tilastoinnin aikana.

Omilla sukusoluilla tehdyistä koeputkihedelmöityshoitoraskauksista 19,7 prosenttia päättyi vuonna 2014 keskenmenoon ja 2,4 prosenttia kohdunulkoiseen raskauteen. Keskenmenoriskin voidaan arvioida olevan samalla tasolla kuin spontaaneissa raskauksissa, mutta kohdunulkoisia raskauksia on enemmän kuin raskauksissa yleisesti. (Liitetaulukko 5.) Perinataalikuolleisuus (kuolleena syntyneet ja ensimmäisen elinviikon aikana kuolleet) näyttää vuoden 2014 tietojen perusteella olevan melko pieni (3,0/1 000 syntynyttä lasta). Pienistä lukumääristä johtuen vuosittainen vaihtelu on kuitenkin suurta: esimerkiksi vuonna 2010 vastaava luku oli 6,4/1 000 syntynyttä lasta kohden.

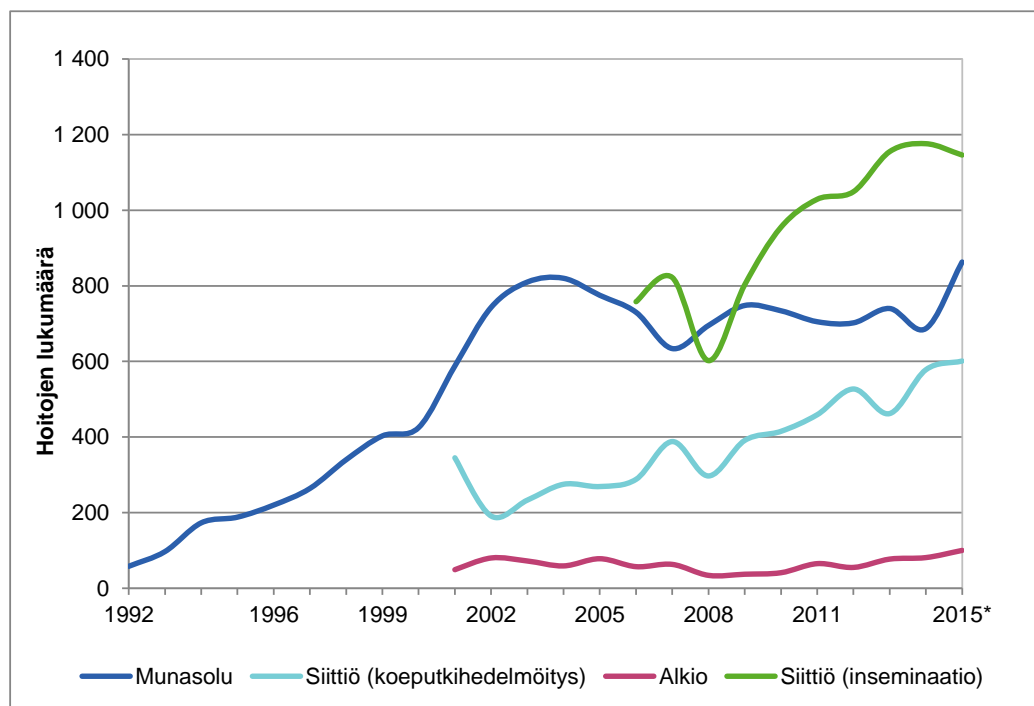
⁶ M.S. Kupka, T. D'Hooghe, A.P. Ferraretti, J. de Mouzon, K. Erb, J.A. Castilla, C. Calhaz-Jorge, C. De Geyter, V. Goossens, and The European IVF-monitoring (EIM) Consortium for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Assisted reproductive technology in Europe, 2011: results generated from European registers by ESHRE, First published online: January 5, 2016 Hum. Reprod. (2016) 31 (2): 233-248.

⁷ Syntyneiden lasten rekisteri. THL. http://www.thl.fi/fi_FI/web/fi/tilastot/aiheittain/rekisteriselosteet/syntyneet_lapset

Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt koeputkihedelmöityshoidot

Vuonna 2014 koeputkihedelmöityshoitoja luovutetuilla sukusoluilla teki 15 klinikkaa. Näistä julkisen terveydenhuollon yksiköitä oli kaksi. Luovutetuilla sukusoluilla aloitetuista hoidoista 95,2 prosenttia tehtiin yksityisillä klinikoilla.

Kuvio 6. Luovutetuilla sukusoluilla tehtyjen hedelmöityshoitojen määrä 1992–2015



* Ennakkotieto

Ennen vuotta 2001 ei kerätty tietoja luovutetuilla siittiöillä tai alkioilla tehdyistä hoidoista. Inseminaatioista (IUI) on kerätty tietoja vuodesta 2006 alkaen.

Luovutetuilla munasoluilla tehtiin vuonna 2014 yhteensä 687 siirtoa, joista 205 eteni raskauteen. 149 synnytyksessä syntyi 160 lasta. Ennakkotietojen mukaan luovutetuilla munasoluilla tehtyjen hoitojen määrä nousi vuonna 2015 melko paljon (+25,6 %). Luovutetuilla munasoluilla tehdyt hoidot saavuttivat vuonna 2015 hedelmöityshoitolakia edeltävän tason. (Taulukko 3.)

Luovutetuilla siittiöillä tehtiin 578 siirtoa, joista 177 eteni raskauteen. 121 synnytyksessä syntyi 128 lasta. Luovutettujen siittiöiden käyttö on viime vuosina kasvanut. Vuonna 2014 niillä aloitettiin enemmän hoitoja kuin kertaakaan tilastoinnin aikana. Vuonna 2013 hoitojen määrä kuitenkin laski, mutta vuoden 2014 ennakkotietojen mukaan niitä tehtiin taas edellisvuotta merkittävästi enemmän. (Taulukko 3.)

Taulukko 3. Luovutetuilla sukusoluilla ja alkioilla tehdyt koeputkihedelmöityshoidot ja sijaissynnytyksiin tähtäävien hoitojen määrä vuosina 1992–2015

	Munasolu	Siittiö	Alkio	Sijaissynnytys
1992	58	..	..	..
1993	97	..	..	..
1994	173	..	..	..
1995	188	..	..	..
1996	220	..	..	..
1997	264	..	..	..
1998	340	..	..	..
1999	403	..	..	..
2000	425	..	..	..
2001	588	279	49	5
2002	743	180	80	5
2003	810	198	72	3
2004	820	235	59	2
2005	775	269	78	-
2006	730	288	57	4
2007	634	388	63	3
2008	695	297	34	-
2009	748	391	37	-
2010	734	415	41	-
2011	705	459	65	-
2012	702	527	55	-
2013	740	462	77	-
2014	687	578	81	-
2015*	863	601	100	-

*Ennakkotieto

Ennen vuotta 2001 ei kerätty tietoja luovutetuilla siittiöillä ja alkioilla tehdyistä hoidoista eikä sijaissynnytyksistä. Hedelmöityshoitolainsäädännön mukaisesti sijaissynnytyksiä ei ole tehty Suomessa vuoden 2007 jälkeen.

Inseminaatiohoidot

Vuonna 2015 inseminaatiohoitoja teki 24 klinikkaa, joista hoitoja luovutetuilla siittiöillä teki 15 klinikkaa. Näistä julkisen terveydenhuollon yksiköitä oli kaksi.

Vuonna 2014 tehtiin 4 402 inseminaatiohoitoa (IUI), joista 3 226 tehtiin puolison spermalla (73,3 %) ja 1 176 luovutetulla spermalla (26,7 %) (Taulukko 4, Liitetaulukko 6). Ennakkotietojen mukaan inseminaatiohoitojen kokonaismäärän väheneminen jatkui vuonna 2015 viidettä vuotta peräkkäin.

Luovutetuilla siittiöillä tehtyjen inseminaatiohoitojen lukumäärä on kasvanut viimeisen 10 vuoden aikana merkittävästi. Kasvu kuitenkin tasaantui vuosina 2014–2015. Inseminaatiohoitojen kokonaismäärän laskiessa, luovutetuilla siittiöillä tehtyjen hoitojen osuus kaikista hoidoista kuitenkin kasvoi yhä ja oli vuoden 2015 ennakkotietojen mukaan 27,1 prosenttia. (Liitetaulukko 6.)

Taulukko 4. Inseminaatiohoidot (IUI) vuonna 2014

	Puolison siemenneste	Luovutettu siemenneste	Yhteensä
Hoitoja	3 226	1 176	4 402
Raskauksia	367	187	554
Synnytyksiä	278	150	428
Monisikiöisiä synnytyksiä	18	8	26
	%	%	%
Raskauksia hoitokertaa kohti	11,4	15,9	12,6
Synnytyksiä hoitokertaa kohti	8,6	12,8	9,7
Monisikiöisiä synnytyksiä	6,5	5,3	6,1

Vuonna 2014 kaikista aloitetuista inseminaatiohoidoista 554 (12,6 %) eteni raskauteen ja 428 (9,7 %) synnytykseen. Hoitotulokset olivat paremmat luovutetulla spermalla kuin puolison spermalla. Kaikista inseminaatiohoidoista syntyi yhteensä 454 lasta, mikä hieman vähemmän kuin vuonna 2013. (Taulukko 4, Liitetaulukko 6.)

Inseminaatiohoidoista 92,6 prosenttia tehtiin alle 40-vuotiaille. Näistä hoidoista 13,1 prosenttia eteni raskauteen. Yli 40-vuotiailla vastaava osuus oli 6,7 prosenttia. Aloitetuista hoidosta synnytykseen eteni alle 40-vuotiaiden raskauksista 10,3 prosenttia ja yli 40-vuotiaiden hoidoista ainoastaan 2,8 prosenttia. (Liitetaulukko 6.)

Taustatietoja hedelmöityshoitoklinikoista

Suomessa toimi vuosina 2014–2015 yhteensä 24 hedelmöityshoitoklinikkaa, joista 19 teki inseminaatiohoitojen lisäksi myös koeputkihedelmöityshoitoja.

Vuosina 2014–2015 klinikoista 10 toimi julkisella puolella. Alueellisesti eniten klinikoita oli vuonna 2015 Helsingin yliopistollisen sairaalan erityisvastuualueella (8 kpl). Kaikilla muilla yliopistollisen sairaalan vastuualueilla toimi neljä klinikkaa.

Valtaosa klinikoista on asettanut yläikärajan hoitoihin osallistumiselle, vaikkei laki ikärajaa määrääkään. Yläikäraja vaihtelee jonkin verran klinikoittain, mutta on yleisesti naisten kohdalla 40–45 vuotta. Julkisella puolella yläikärajat olivat yksityistä puolta matalammat, 40–43 vuotta. Miehillä asetetusta yläikärajasta ilmoitti ainoastaan muutama klinikka, joilla se oli 60–65 vuotta. Munasolun luovuttajille asetettu yläikäraja oli 35–38 vuotta. Sperman luovuttajille asetettu yläikäraja oli keskimäärin 42–45 vuotta.

Klinikat, jotka tekevät hoitoja luovutetuilla sukusoluilla, käyttävät hoidoissa kotimaisten siittiöiden lisäksi lähinnä Tanskasta hankittuja siittiöitä. Tanskalaisten siittiöiden osuus hoidoissa käytettävistä

luovutetuista siittiöistä vaihtelee klinikkakohtaisesti ja on joillakin klinikoilla hyvinkin merkittävä. Siittiöitä hankitaan jonkin verran myös toisilta kotimaisilta klinikoilta.

Hoitokertojen määrää rajoitetaan pääsääntöisesti ainoastaan julkisen terveydenhuollon puolella. Yleisesti hoitojen maksimimääräksi on julkisella puolella asetettu 3–4 hoitokertaa. Se, miten nämä hoitokerrat määritellään, vaihtelee kuitenkin klinikoittain.

Kaikki yksityiset klinikat hoitavat myös ulkomailta hoitoihin tulleita potilaita. Muutamaa klinikkaa lukuun ottamatta ulkomaalaisille tehtyjen hoitojen lukumäärä on kuitenkin melko pieni. Yhteensä ulkomaalaisille aloitettiin vuonna 2015 noin 450 hoitokertaa, mikä on vähemmän kuin vuonna 2014 (560 hoitokertaa). Merkittävä osa (noin 370 hoitokertaa) tehtiin luovutetuilla sukusoluilla. Suomeen hoitoihin tullaan pääsääntöisesti naapurimaista: Ruotsista, Venäjältä ja Norjasta. Osa klinikoista myös markkinoi toimintaansa ulkomailla mm. verkkosivujen kautta.

15 klinikkaa ilmoitti pakastavansa munasoluja (12 klinikkaa vuonna 2014). Yleisimmät syyt pakastukselle olivat naisen vakavaan sairauteen liittyvät hoidot (esim. syöpähoito), siittiöiden puute hedelmöityshoidoissa ja hedelmällisyyden säilyttäminen eli lasten hankinnan siirtäminen. Sekä vuonna 2014 että vuonna 2015 tehtyjen pakastuskertojen lukumäärä oli kuitenkin melko pieni.

Sukusolujen luovutusmäärät

Valvira ylläpitää lapsettomuusklinikoilta tulleiden ilmoitusten perusteella Luoteri-rekisteriä sukusoluihin tai alkioita luovuttaneista henkilöistä. Hedelmöityshoitolaan mukaan luovutetusta sukusolusta tai alkiosta alkunsa saaneella henkilöllä on 18 vuotta täytettyään oikeus saada rekisteristä tieto luovuttajan henkilöllisyydestä.

Rekisteröityjen sukusolujen luovutusten lukumäärä on laskenut hedelmöityshoitolaan voimaantulon jälkeen. Uusi luovuttaja kirjataan kuitenkin Valviran Luoteri-rekisteriin vain kerran eli jos sama luovuttaja luovuttaa sukusoluja useamman kerran samalla klinikalla, se ei näy tilastoissa. Valviran arvion mukaan yli puolet siittiöiden luovuttajista on ollut ulkomaalaisia jo muutaman vuoden ajan.

Taulukko 5. Sukusolujen luovutusten määrät 2008–2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Munasolun luovutuksia	288	190	196	189	215	219	204	309
Siittiön luovutuksia	192	149	115	92	195	184	217	192
Alkion luovutuksia	24	20	31	31	39	39	53	25
Luovutuksia yhteensä*	480	339	311	281	410	403	421	501

*Alkion luovutukset eivät ole mukana luovutusten yhteissummassa, sillä alkion luovuttajat merkitään aina myös siittiöiden tai munasolun luovuttajiksi.

Lähde: Valvira, Luoteri-rekisteri

Lyhenteet ja selitteet

FET (frozen embryo transfer)=Pakastetun alkion siirto. Koeputkihedelmöityksessä aikaan saadut hyvälaatuiset alkiot voidaan pakastaa ja siirtää myöhemmin kohtuun.

ICSI (intracytoplasmic sperm injection)=Mikrohedelmöitys. Mikrohedelmöityksessä siittiö ruiskutetaan suoraan munasoluun, jonka jälkeen edetään kuten IVF-hoidoissa.

IUI (intrauterine insemination)=Intrauteriinen inseminaatio eli kohdunsisäinen keinosiemennys. Inseminaatiossa siittiöt ruiskutetaan kohtuonteloon.

IVF (in vitro fertilisation)=Koeputkihedelmöitys. Koeputkihedelmöityksessä kypsyneet munasolut kerätään ja hedelmöitetään naisen elimistön ulkopuolella. Hedelmöittyneet munasolut kasvatetaan alkioiksi, minkä jälkeen normaalisti yksi tai kaksi alkioita siirretään kohtuun. Kun raportissa käytetään termiä IVF-hoito, siihen eivät sisälly ICSI- tai FET-hoidot.

Kliininen raskaus=Raskaus, josta voidaan todeta kliinisiä merkkejä, munapussi ultraäänikuvalla tai kohdunkaavinnan yhteydessä merkkejä raskaudesta (esim. alkio, sikiö, munapussi tai istukka). Biokemiallisia raskauksia, joissa on todettu ainoastaan kohonnut β -hCG-arvoja, ei lasketa mukaan.

Koeputkihedelmöityshoito=Koeputkihedelmöityshoito sisältää tässä raportissa sekä IVF-, ICSI- että FET-hoidot. Kun raportissa käytetään termiä IVF-hoito, siihen eivät sisälly ICSI- tai FET-hoidot.

Munasolun poiminta=Koeputkihedelmöityshoitoihin liittyvä toimenpide, jossa hormonihoitolla kypsytytetyt munasolut poimitaan naisen elimistön ulkopuolella tapahtuvaa hedelmöittymistä varten.

Assisterad befruktning 2014–2015

Antalet påbörjade assisterade befruktningar ökade något 2014–2015. Totalt har antalet påbörjade assisterade befruktningar dock hållit en relativt jämn nivå: antalet inseminationsbehandlingar har minskat något medan antalet provrörsbefruktningar har ökat något. Förändringarna har dock varit relativt små.

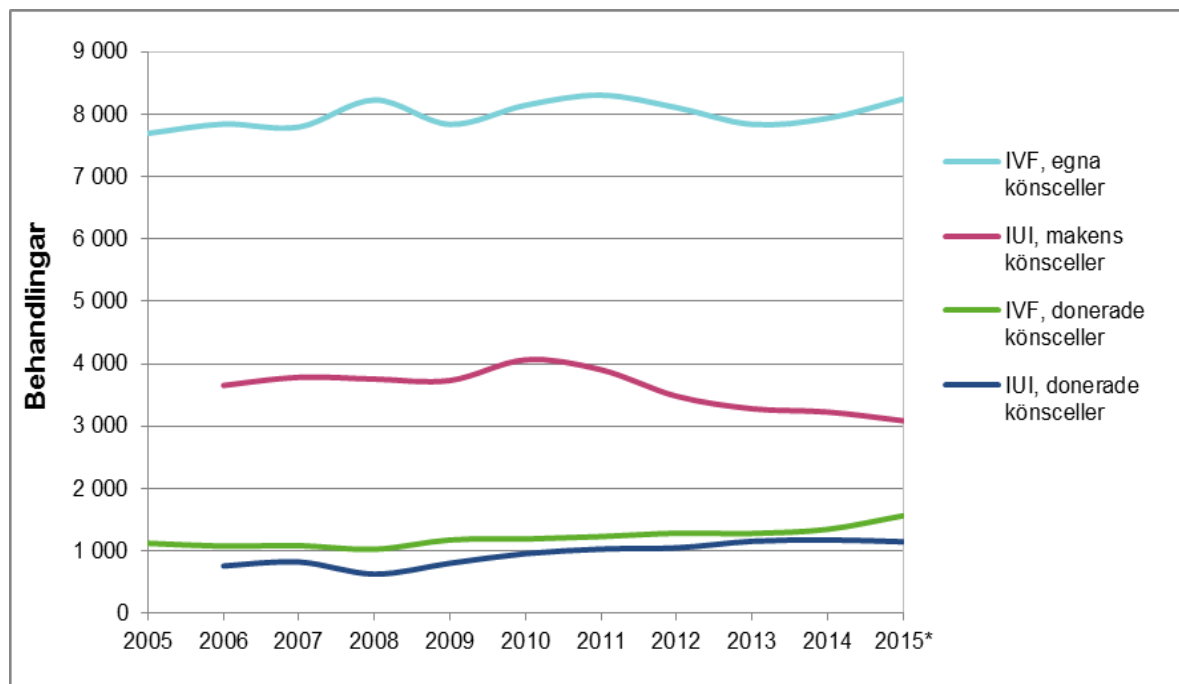
Totalt påbörjades 13 700 assisterade befruktningar år 2014, vilket är en procent mer än år 2013. Enligt de preliminära uppgifterna för 2015 ökade antalet behandlingar med 2,6 procent i fjol. Enligt de preliminära uppgifterna för 2015 ökade särskilt antalet provrörsbefruktningar som gjordes med donerade könsceller (+16,2 %). Antalsmässigt är denna ökning dock relativt liten (+ 218 st.).

Andelen behandlingar med donerade könsceller av alla assisterade befruktningar har ökat något under de senaste åren och utgjorde enligt de preliminära uppgifterna för 2015 totalt 19,3 procent. Lagen om assisterad befruktning, som trädde i kraft år 2007, ser inte ut att ha medfört någon långsiktig minskning av antalet donationsbehandlingar. Genast efter att lagen trätt i kraft år 2008 påbörjades 1 655 behandlingar med donerade celler. År 2015 var motsvarande siffra 2 710.

Enligt de preliminära uppgifterna för år 2015 uppgick den offentliga hälso- och sjukvårdens andel av alla assisterade befruktningar till 44,7 procent. Den offentliga hälso- och sjukvårdens andel av de behandlingar som gjordes med donerade könsceller var emellertid endast 3,8 procent.

Av samtliga assisterade befruktningar som genomfördes år 2014 resulterade 17,7 procent i födseln av ett levande barn. Behandlingarna resulterade i 2 417 barn, vilket är uppskattningsvis 4,2 procent av alla födda barn.

Diagram 1. Assisterad befruktning som inletts 2005–2015



* Preliminär information

Assisted fertility treatments 2014–2015

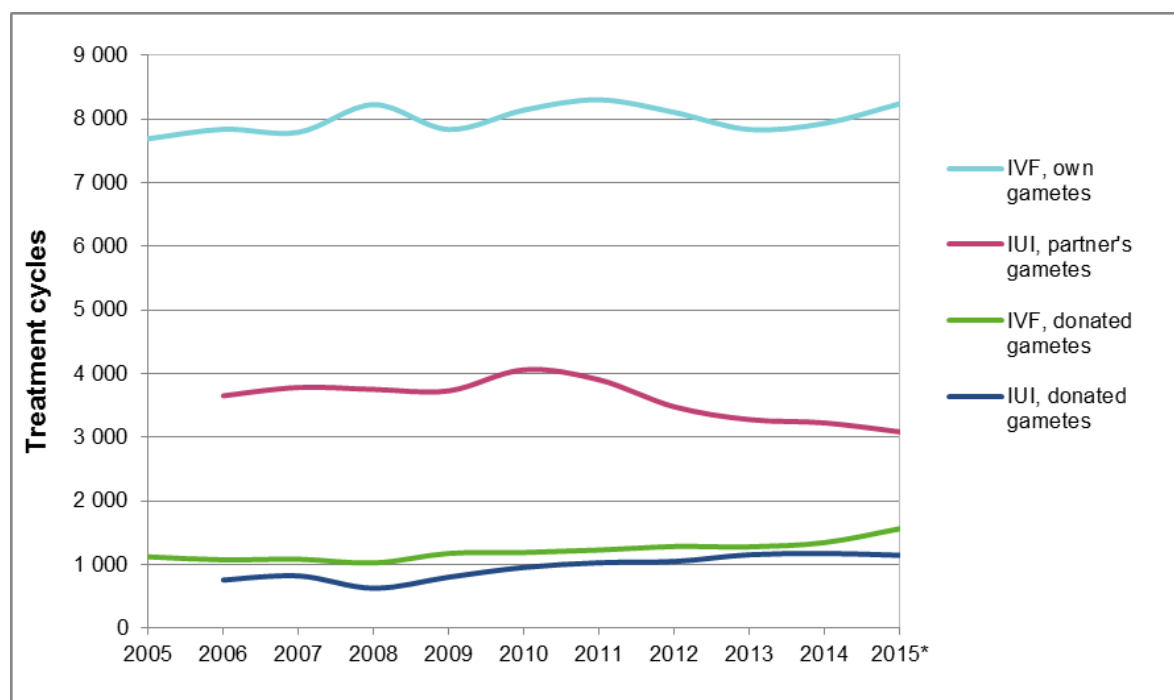
The number of assisted fertility treatments increased a little in 2014–2015. However, all in all the number of started treatment cycles has remained fairly stable in recent years, with a slight drop in the number of IUI treatments and a slight rise in the number of IVF treatments (including ICSI and FET). The changes have been fairly moderate.

Around 13 700 treatment cycles were started in 2014, an increase of one per cent on 2013. The preliminary data for 2015 indicate that the number of treatment cycles increased by 2.6 per cent. There was a rise especially in the number of IVF treatments (including ICSI and FET) using donor gametes (+16.2%), according to the preliminary data for 2015. This growth was, however, fairly small in actual numbers (+218 cycles).

The proportion of treatments using donor gametes of all assisted fertility treatments has increased a little in recent years and was 19.3 per cent in 2015, according to preliminary data. The 2007 Act on Assisted Fertility Treatments did not result in any long-term decrease in the number treatments using donor gametes. Immediately after the act entered into force in 2008 altogether 1 655 treatment cycles were started using donor gametes. In 2015, the corresponding figure was 2 710. The preliminary data for 2015 show that the public sector performed 44.7 per cent of all assisted fertility treatments. Only 3.8 per cent of all the treatments using donor gametes were, however, performed in the public sector.

Of all the assisted fertility treatments performed in 2014, 17.7 per cent resulted in a live birth. A total of 2 417 children were born as a result of the treatments, representing 4.2 per cent of all children born.

Figure 1. Assisted fertility treatment cycles 2005–2015



*Preliminary data

Liitetaulukot/Tabellbilagor/Appendix Tables:

Liitetaulukko 1. Hedelmöityshoitoja antavien klinikoiden lukumäärät 1992–2015

Bilagetabell 1. Antal kliniker som ger befruktningsbehandlingar 1992–2015

Appendix Table 1. Number of clinics giving assisted fertility treatments in 1992–2015

Liitetaulukko 2. Hedelmöityshoitojen lukumäärät ja tulokset 2001–2015

Bilagetabell 2. Antal assisterad befruktningsbehandlingar och deras resultat 1992–2015

Appendix Table 2. Number of assisted fertility treatments and their results in 1992–2015

Liitetaulukko 3. Koeputkihedelmöityshoitojen lukumäärät ja tulokset 1992–2015

Bilagetabell 3. Antal provrörsbefruktningsbehandlingar och deras resultat 1992–2015

Appendix Table 3. Number of IVF treatments and their results in 1992–2015

Liitetaulukko 4. Koeputkihedelmöityshoitojen lukumäärät siirrettyjen alkioiden lukumäärän mukaan 1992–2015

Bilagetabell 4. Antal överförda embryon i provrörsbefruktningsbehandlingar 1992–2015

Appendix Table 4. Number of transferred embryos in IVF treatments in 1992–2015

Liitetaulukko 5. Kliinisten raskauksien lopputulokset koeputkihedelmöityshoidoissa 1992–2014

Bilagetabell 5. Slutresultat av kliniska graviditeter i provrörsbefruktningsbehandlingar 1992–2014

Appendix Table 5. Outcome of clinical pregnancies in IVF treatments in 1992–2014

Liitetaulukko 6. Inseminaatiohoitojen lukumäärät ja lopputulokset 2006–2015

Bilagetabell 6. Antal insemination behandlingar och deras resultat 2006–2015

Appendix Table 6. Number of insemination treatments and their results in 2006–2015

Merkkiselitykset/Teckenförklaring/Symbols used:

.. = Tietoa ei ole saatu, se on liian epävarma esitettäväksi tai se on salassapitosäännön alainen/Uppgift inte tillgänglig, alltför osäker för att anges eller sekretessbelagd/*Data not available or too uncertain for presentation or subject to secrecy*

– = Ei yhtään havaintoa/Värdet null/*Magnitude nil*

* = Ennakkotieto/Preliminär uppgift/*Preliminary data*

Liitetaulukko 1. Hedelmöityshoitoja antavien klinikoiden lukumäärä 1992–2015

Bilagetabell 1. Antal kliniker som ger befruktningsbehandlingar 1992–2015

Appendix Table 1. Number of clinics giving assisted fertility treatments in 1992–2015

	Klinikoiden määrä/Antal kliniker/Number of clinics									
	1992	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Koeputkihedelmöitys (IVF)/Provrörsbefruktning (IVF)	13	15	18	18	17	17	18	19	19	19
Mikrohedelmöitys(ICS)/Mikroinjektion (ICSI)	0	12	16	18	18	18	18	19	19	19
Pakastetun alkion siirto (FET)/Överföring av fryst embryo (FET)	7	12	17	18	18	18	18	19	19	19
Yhteensä/Totalt/Total	13	15	18	18	18	18	18	19	19	19
joista hoitoja antaa luovutetuilla sukusoluilla/kliniker som utför behandlingar med donerade könsceller/Clinics giving treatments with donor gametes	6	7	13	18	14	14	14	15	15	15
Inseminaatiohoidot (IUI)/Insemination behandlingar (IUI)/ Insemination treatments (IUI)	..	..	..	..	24	23	23	25	24	24
joista hoitoja antaa luovutetulla siemennesteellä/kliniker som utför behandlingar med donerad sperma/Clinics giving treatments with donor sperm	..	..	..	..	15	14	14	16	15	15
IVF + ICSI + FET ¹⁾										
Hoitoja/Behandlingar/ Treatments ²⁾										
0-49	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0
50-99	3	3	1	0	0	2	2	1	2	1
100-199	4	1	2	5	5	3	3	3	4	4
200-499	4	4	10	6	6	6	7	8	8	8
500-999	0	4	3	7	7	5	4	3	3	4
1000-	0	1	1	0	0	2	2	2	2	2
Yhteensä/Totalt/Total	13	14	18	18	18	18	18	19	19	19
Per klinikka/klinik/clinic	179	360	378	427	452	461	450	415	417	434
IUI ³⁾										
Hoitoja/Behandlingar/ Treatments										
0-49	..	..	..	..	4	4	4	7	3	3
50-99	..	..	..	..	4	2	1	3	2	3
100-199	..	..	..	..	7	7	10	6	11	12
200-499	..	..	..	..	7	8	6	7	6	4
500-999	..	..	..	..	2	2	2	2	2	2
1000-	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0
Yhteensä/Totalt/Total	..	..	..	..	24	23	23	25	24	24
Per klinikka/klinik/clinic	..	..	..	..	209	214	197	180	183	176

*Viimeisimmän vuoden tiedot ennakkotietoja. Det sista årets preliminära data. Data for the last year are preliminary.

1) Oulun Väestöliiton klinikan ja OYS:in vuosien 1994–1998 tiedot yhdessä.

Datan från de två klinikerna i Uleåborg är sammanslagna för åren 1994–1998.

Information from the two clinics in Oulu is combined for the years 1994–1998.

2) Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot eivät ole mukana.

Behandlingar med donerade könsceller ingår inte.

Treatments with donor gametes not included.

3) Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot ovat mukana.

Behandlingar med donerade könsceller ingår.

Treatments with donor gametes included.

Liitetaulukko 2. Hedelmöityshoitojen lukumäärät ja tulokset 2001–2015
 Bilagetabell 2. Antal assisterad befruktningsbehandlingar och deras resultat 1992–2015
 Appendix Table 2. Number of assisted fertility treatments and their results in 1992–2015

	2001	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Aloitetut hoidot/Påbörjade behandlingar/Started treatment cycles												
Koeputkihedelmöityshoidot/Provvrörsbefruktningar/All IVF treatments												
Hoidot omilla sukusoluilla/Behandlingar med egna könsceller/ Treatment using own gametes												
IVF	2 470	2 810	2 849	2 931	2 925	2 621	2 632	2 552	2 584	2 480	2 482	2 590
ICSI	1 810	1 921	1 927	1 793	2 027	1 970	2 229	2 347	2 201	2 081	2 066	2 015
FET	2 486	2 960	3 063	3 068	3 274	3 245	3 280	3 403	3 319	3 274	3 384	3 635
Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot/Behandlingar med donerade könsceller/ Treatment using donor gametes												
Munasolu/Äggcell/Oocyte	588	775	730	634	695	748	734	705	702	740	687	863
Siittiö/Sperma/Sperm	279	269	288	388	297	391	415	459	527	462	578	601
Alkio/Embryo	49	78	57	63	34	37	41	65	55	77	81	100
Sijais synnytykset/Surrogatmoderskap/Surrogacy	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Koeputkihedelmöityshoidot yhteensä/Provvrörsbefruktningar totalt/ Total for all IVF treatments	7 687	8 813	8 918	8 880	9 252	9 012	9 331	9 531	9 388	9 114	9 278	9 804
Inseminaatiohoidot/Inseminationsbehandlingar/Inseminations												
Hoidot puolison sukusoluilla/Behandlingar med makens könsceller/ Treatment using partner's gametes	..	..	3 652	3 782	3 753	3 730	4 061	3 903	3 479	3 278	3 226	3 085
Luovutetuilla siittiöillä tehdyt hoidot/Behandlingar med donerad sperma/ Treatment using donor sperm	..	..	758	822	629	803	956	1 029	1 049	1 155	1 176	1 146
Inseminaatiohoidot yhteensä/Inseminationsbehandlingar totalt/ IUI total	..	..	4 410	4 604	4 382	4 533	5 017	4 932	4 528	4 433	4 402	4 231
Aloitetut hedelmöityshoidot yhteensä/Påbörjade assisterade befruktningar totalt/ Started assisted fertility treatment cycles, total	..	..	13 328	13 484	13 634	13 545	14 348	14 463	13 916	13 547	13 680	14 035
	2001	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Raskaudet/Graviditeter/Pregnancies												
Koeputkihedelmöityshoidot/Provvrörsbefruktningar/All IVF treatments												
Hoidot omilla sukusoluilla/Behandlingar med egna könsceller/ Treatment using own gametes												
IVF	609	678	748	774	767	728	781	702	708	674	680	..
ICSI	407	487	505	490	553	575	597	593	551	485	478	..
FET	507	671	710	736	766	795	815	875	805	921	921	..
Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot/Behandlingar med donerade könsceller/ Treatment using donor gametes												
Munasolu/Äggcell/Oocyte	186	268	219	181	201	282	208	224	189	218	205	..
Siittiö/Sperma/Sperm	50	81	69	132	85	127	127	130	159	133	177	..
Alkio/Embryo	13	16	15	21	10	13	10	21	24	25	21	..
Sijais synnytykset/Surrogatmoderskap/Surrogacy	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	..
Koeputkihedelmöityshoidot yhteensä/Provvrörsbefruktningar totalt/ Total for all IVF treatments	1 773	2 201	2 267	2 334	2 382	2 520	2 538	2 545	2 436	2 456	2 482	..
Inseminaatiohoidot/Inseminationsbehandlingar/Inseminations												
Hoidot puolison sukusoluilla/Behandlingar med makens könsceller/ Treatment using partner's gametes ¹⁾	354	450	436	464	469	439	385	375	367	..
Luovutetuilla siittiöillä tehdyt hoidot/Behandlingar med donerad sperma/ Treatment using donor sperm	..	..	126	149	115	138	162	165	155	174	187	..
Inseminaatiohoidot yhteensä/Inseminationsbehandlingar totalt/ IUI total	..	..	480	599	551	602	631	604	540	549	554	..
Raskaudet yhteensä/Graviditeter totalt/Pregnancies, total	..	..	2 747	2 933	2 933	3 122	3 169	3 149	2 976	3 005	3 036	..
	2001	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Syntyneet lapset/Födda barn/Newborns												
Koeputkihedelmöityshoidot/Provvrörsbefruktningar/All IVF treatments												
Hoidot omilla sukusoluilla/Behandlingar med egna könsceller/ Treatment using own gametes												
IVF	584	584	658	648	622	584	693	582	588	535	531	..
ICSI	377	409	460	447	452	498	541	480	479	398	397	..
FET	399	544	593	616	586	640	643	693	628	753	730	..
Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot/Behandlingar med donerade könsceller/ Treatment using donor gametes												
Munasolu/Äggcell/Oocyte	152	223	197	161	169	227	185	181	159	199	160	..
Siittiö/Sperma/Sperm	38	73	63	110	62	92	102	97	124	104	128	..
Alkio/Embryo	11	11	14	12	7	11	7	12	19	18	17	..
Sijais synnytykset/Surrogatmoderskap/Surrogacy	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	..
Koeputkihedelmöityshoidot yhteensä/Provvrörsbefruktningar totalt/ Total for all IVF treatments	1 563	1 844	1 985	1 994	1 898	2 052	2 171	2 045	1 997	2 007	1 963	..
Inseminaatiohoidot/Inseminationsbehandlingar/Inseminations												
Hoidot puolison sukusoluilla/Behandlingar med makens könsceller/ Treatment using partner's gametes ¹⁾	288	339	367	384	396	357	325	320	296	..
Luovutetuilla siittiöillä tehdyt hoidot/Behandlingar med donerad sperma/ Treatment using donor sperm	..	..	105	119	100	112	129	136	124	146	158	..
Inseminaatiohoidot yhteensä/Inseminationsbehandlingar totalt/ IUI total	..	..	393	458	467	496	525	493	449	466	454	..
Syntyneet lapset yhteensä/Födda barn totalt/ No. of infants born, total	..	..	2 378	2 452	2 365	2 548	2 696	2 538	2 446	2 473	2 417	..

*Viimeisimmän vuoden tiedot ennakkotietoja. Det sista årets preliminära data. *Data for the last year are preliminary.*

1) Vuonna 2006 puuttuvat kahden klinikan seurantatiedot (469 hoitokertaa) ja vuonna 2008 puuttuvat yhden klinikan seurantatiedot (132 hoitokertaa). Uppföljningsuppgifterna från två kliniker (469 behandlingsgångar) saknas för år 2006 och uppföljningsuppgifterna från en klinik (132 behandlingsgångar) saknas för år 2008. *Follow-up data for two clinics are missing (469 treatment cycles) for 2006 and follow-up data for one clinic is missing (132 treatment cycles) for 2008.*

Liitetaulukko 3. Koeputkihedeelmöityshoittojen lukumäärät ja tulokset 1992–2015

Bilagetabell 3. Antal provrörsbefruktningssbehandlingar och deras resultat 1992–2015

Appendix Table 3. Number of IVF treatments and their results in 1992–2015

	1992	1995	2005	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Hoidot omilla sukusoluilla/Behandlingar med egna könseller/Treatment using own gametes												
IVF												
Kierrot/Cykler/Cycles	2 155	2 568	2 810	2 849	2 925	2 621	2 632	2 552	2 584	2 480	2 484	2 590
Punktiot/Punktioner/Retrievals	2 065	2 463	2 736	2 770	2 869	2 511	2 516	2 446	2 475	2 359	2 327	..
Siirrot/Överföringar/Transfers	1 709	2 019	2 433	2 530	2 561	2 267	2 202	2 180	2 208	2 057	2 006	1 992
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	461	510	678	748	767	728	781	702	708	674	680	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	356	385	517	581	568	543	630	542	545	507	513	..
ICSI												
Kierrot/Cykler/Cycles	-	1 233	1 921	1 927	2 027	1 970	2 229	2 347	2 201	2 081	2 066	2 015
Punktiot/Punktioner/Retrievals	-	1 192	1 879	1 885	2 002	1 913	2 147	2 243	2 143	1 981	1 999	..
Siirrot/Överföringar/Transfers	-	1 092	1 736	1 751	1 831	1 714	1 921	1 961	1 885	1 733	1 729	1 585
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	-	330	487	505	553	575	597	593	551	485	478	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	-	243	368	407	412	451	475	452	444	370	373	..
FET												
Siirrot/Överföringar/Transfers	176	1 242	2 960	3 063	3 274	3 245	3 280	3 403	3 319	3 274	3 384	3 635
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	41	200	671	710	766	795	815	875	805	921	921	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	36	135	491	541	528	586	588	656	596	704	694	..
IVF+												
ICSI+ Hoitoluku/Behandlingstal/ Treatment rate ¹⁾	1,8	4,0	6,5	6,7	7,0	6,7	7,0	7,1	7,0	6,8	6,9	7,2
FET												
Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot/Behandlingar med donerade könseller/Treatment using donor gametes												
Munasoluluovutus/Ägg/Oocyte donation ³⁾												
Siirrot/Överföringar/Transfers	58	188	775	730	695	748	734	705	702	740	687	863
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	21	57	268	219	201	282	208	224	189	218	205	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	186	170	152	197	159	168	148	180	149	..
Muu luovutus/Annan/Other donation ⁴⁾												
Siirrot/Överföringar/Transfers	..	..	347	345	331	428	456	524	582	539	659	701
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	..	..	97	84	95	140	137	151	183	158	198	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾	72	64	64	93	98	100	134	114	134	..
Hoidon laatumittarit												
Kvalitetsindikatorer												
Quality indicators												
IVF Raskauksia/aloitettu kierto, %	21,4	19,9	24,1	26,3	26,2	27,8	29,7	27,5	27,4	27,2	27,4	..
ICSI Graviditeter/påbörjad cykel, %	-	26,8	25,4	26,2	27,3	29,2	26,8	25,3	25,0	23,3	23,1	..
Pregnancies/cycle, %												
IVF Synnytyksiä ²⁾ /aloitettu kierto, %	16,5	15,0	18,4	20,4	19,4	20,7	23,9	21,2	21,1	20,4	20,7	..
ICSI Förlossningar ²⁾ /påbörjad cykel, %	-	19,7	19,2	21,1	20,3	22,9	21,3	19,3	20,2	17,8	18,1	..
Deliveries ²⁾ /cycle, %												
IVF Raskauksia/siirto, %	27,0	25,3	27,9	29,6	29,9	32,1	35,5	32,2	32,1	32,8	33,9	..
ICSI Graviditeter/överföring, %	-	30,2	28,1	28,8	30,2	33,5	31,1	30,2	29,2	28,0	27,6	..
FET Pregnancies/transfer, %	23,3	16,1	22,7	23,2	23,4	24,5	24,8	25,7	24,3	28,1	27,2	..
IVF Synnytyksiä ²⁾ /siirto, %	20,8	19,1	21,2	23,0	22,2	24,0	28,6	24,9	24,7	24,6	25,6	..
ICSI Förlossningar ²⁾ /överföring, %	-	22,3	21,2	23,2	22,5	26,3	24,7	23,0	23,6	21,4	21,6	..
FET Deliveries ²⁾ /transfer, %	20,5	10,9	16,6	17,7	16,1	18,1	17,9	19,3	18,0	21,5	20,5	..

*Viimeisimmän vuoden tiedot ennakkotietoja. Det sista årets preliminära data. Data for the last year are preliminary.

1) Hoitoja tuhatta 15–49-vuotiasta naista kohden

Antal behandlingar per tusen kvinnor i åldersgrupp 15–49 år.

Treatments per thousand women aged 15–49 years.

2) Joissa vähintään yksi elävänä syntynyt lapsi.

Med åtminstone ett levande fött barn.

With at least one live birth.

3) Synnytykseen johtaneet munasoluluovutukset on tilastoitu vuodesta 1996.

Äggcellsdonationer som leder till förlossning har statistikförts sedan år 1996.

Oocyte donations leading to deliveries included in the statistics since 1996.

4) Muut luovutukset sisältävät siittiöiden ja alkioiden luovutukset sekä sijaissynnyttäjäjärjestelyt, jotka kaikki on tilastoitu vuodesta 2001.

1.9.2007 voimaantullut hedelmöityshoitlaki ei salli sijaissynnytyksiä.

Sperma- och embryodonationer som ingår i andra donationer samt surrogatmoderskap, som alla har statistikförts sedan år 2001.

Lagen om assisterad befruktning, som trädde i kraft 1.9.2007, tillåter inte surrogatmoderskap.

Other donations include sperm and embryo donations and surrogacy. Statistics are available for all of these since 2001.

The Act on Infertility Treatments that entered into force on 1 September 2007 prohibits surrogacy arrangements.

Liitetaulukko 4. Koeputkihedelmöityshoitojen lukumäärät siirrettyjen alkuioiden lukumäärän mukaan 1992–2015

Bilagetabell 4. Antal överförda embryon i provrörsbefruktningsshandlingar 1992–2015

Appendix Table 4. Number of transferred embryos in IVF treatments in 1992–2015

	1992	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
IVF Siirrettyjen alkuioiden määrä/antal överförda embryon/ <i>Number of embryos transferred</i> ¹⁾										
1	257	328	664	1 251	1 553	1 630	1 727	1 632	1 671	1 713
2	701	1 219	1 454	1 173	645	548	481	425	335	..
3	638	439	133	9	4	2	0	0	0	..
4 +	112	30	3	0	0	0	0	0	0	..
Tuntematon/Okänt/ <i>Unknown</i> ²⁾	357	447	292	303	314	266	267	302	321	..
Yhteensä/Totalt/ <i>Total</i>	2 065	2 463	2 546	2 736	2 516	2 446	2 475	2 359	2 327	..
%										
1	15,0	16,3	29,5	51,4	70,5	74,8	78,2	79,3	83,3	86,0
2	41,0	60,5	64,5	48,2	29,3	25,1	21,8	20,7	16,7	..
3	37,4	21,8	5,9	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	..
4 +	6,6	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	..
Yhteensä/Totalt/ <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	..
Keskiarvo/Medelvärde/ <i>Mean</i>	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	..
ICSI Siirrettyjen alkuioiden määrä/antal överförda embryon/ <i>Number of embryos transferred</i> ¹⁾										
1	-	120	351	821	1 229	1 376	1 343	1 298	1 311	1 254
2	-	742	1 071	909	688	586	542	434	418	..
3	-	223	93	5	4	1	0	1	0	..
4 +	-	7	2	1	0	0	0	0	0	..
Tuntematon/Okänt/ <i>Unknown</i> ²⁾	-	100	121	143	226	282	258	248	270	..
Yhteensä/Totalt/ <i>Total</i>	-	1 192	1 638	1 879	2 147	2 243	2 143	1 981	1 999	..
%										
1	-	11,0	23,1	47,3	64,0	70,2	71,2	74,9	75,8	79,1
2	-	67,9	70,6	52,4	35,8	29,9	28,8	25,0	24,2	..
3	-	20,4	6,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	..
4 +	-	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	..
Yhteensä/Totalt/ <i>Total</i>	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	..
Keskiarvo/Medelvärde/ <i>Mean</i>	-	2,1	1,8	1,5	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	..
FET Siirrettyjen alkuioiden määrä/antal överförda embryon/ <i>Number of embryos transferred</i> ¹⁾										
1	13	208	788	1 560	2 081	2 394	2 478	2 590	2 774	3 222
2	71	746	1 574	1 394	1 196	1 005	839	684	610	..
3	60	117	101	5	3	4	2	0	0	..
4 +	12	5	1	0	0	0	0	0	0	..
Tuntematon/Okänt/ <i>Unknown</i> ²⁾	60	297	412	417	368	167	175	162	42	..
Yhteensä/Totalt/ <i>Total</i>	216	1 373	2 876	3 376	3 648	3 570	3 194	3 436	3 426	..
%										
1	8,3	19,3	32,0	52,7	63,4	70,4	74,7	79,1	82,0	88,6
2	45,5	69,3	63,9	47,1	36,5	29,5	25,3	21	18,0	..
3	38,5	10,9	4,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	..
4 +	7,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	..
Yhteensä/Totalt/ <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	..
Keskiarvo/Medelvärde/ <i>Mean</i>	2,5	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	..

1) Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot eivät ole mukana.

Behandlingar med donerade könsceller ingår inte.

Treatments with donor gametes not included.

2) Tuntemattomat sisältävät myös keskeytyneet hoidot.

Okända innehåller även avbrutna behandlingar.

Unknown cases also include interrupted treatments.

Liitetaulukko 5. Kliinisten raskauksien lopputulokset koeputkihedelmöityshoidoissa 1992–2014

Bilagetabell 5. Slutresultat av kliniska graviditeter i provrörsbefruktning behandlingsår 1992–2014

Appendix Table 5. Outcome of clinical pregnancies in IVF treatments in 1992–2014

	1992	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
IVF ¹⁾													
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	84	104	123	128	134	167	164	161	125	138	135	131	132
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	15	18	12	23	20	17	16	14	12	13	15	15	18
Keskeytyt/Abort/Abortion	3	1	6	8	5	5	7	3	9	4	9	14	5
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	3	2	3	2	8	1	3	3	1	3	2	2	2
Synnytys/Förlossning/Delivery ²⁾	354	385	527	517	574	583	568	543	630	542	545	507	513
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing data	2	0	0	0	7	1	9	3	4	2	2	5	10
Yhteensä/Total/Total	461	510	671	678	748	774	767	727	781	702	708	674	680
ICSI ¹⁾													
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	-	77	79	106	82	85	121	111	100	122	93	98	86
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	-	7	10	8	9	5	8	5	13	9	6	13	8
Keskeytyt/Abort/Abortion	-	3	0	5	4	3	4	6	4	6	6	2	4
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	-	0	2	0	3	3	0	1	5	1	1	2	0
Synnytys/Förlossning/Delivery ²⁾	-	243	321	368	403	394	412	451	475	452	444	370	373
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing data	-	0	5	0	4	0	8	1	0	3	1	0	7
Yhteensä/Total/Total	-	330	417	487	505	490	553	575	597	593	551	485	478
FET ¹⁾													
Keskenmeno/Missfall/Miscarriage	4	51	95	155	152	157	183	183	199	197	183	180	191
Kohdun ulkop./Extrauterina/Extrauterine	1	9	14	21	11	15	21	18	16	14	16	20	24
Keskeytyt/Abort/Abortion	0	0	2	3	4	2	8	6	2	6	7	9	4
Kuolleena syntynyt/Dödfött/Stillbirth	0	3	1	0	2	5	1	0	4	0	1	3	1
Synnytys/Förlossning/Delivery ²⁾	35	130	330	491	530	556	528	586	588	656	596	704	694
Ei tietoa/Ingen uppgift/Missing data	1	7	6	1	11	1	24	2	6	2	2	5	7
Yhteensä/Total/Total	41	200	448	671	710	736	765	795	815	875	805	921	921

Keskenmenoja/Missfall/Miscarriages, %

IVF	18,2	20,4	18,3	18,9	17,9	21,6	21,4	22,1	16,0	19,7	19,1	19,4	19,4
ICSI	..	23,3	18,9	21,8	16,2	17,4	21,9	19,3	16,8	20,6	16,9	20,2	18,0
FET	9,8	25,5	21,2	23,1	21,4	21,3	23,9	23,0	24,4	22,5	22,7	19,5	20,7

Kohdun ulkopuolisista/Extrauterina/Extrauterines, %

IVF	3,3	3,5	1,8	3,4	2,7	2,2	2,1	1,9	1,4	1,9	2,1	2,2	2,6
ICSI	-	2,1	2,4	1,6	1,8	1,0	1,5	0,9	2,2	1,5	1,1	2,7	1,7
FET	2,5	4,7	3,1	3,1	1,5	2,0	2,7	2,3	2,0	1,6	2,0	2,2	2,6

Synnytyksiä/Förlossningar/Deliveries ²⁾, %

IVF	76,8	75,5	78,5	76,3	76,7	75,3	74,1	74,6	80,7	77,2	77,0	75,2	75,4
ICSI	..	73,6	77,0	75,6	80,4	79,8	74,5	78,4	79,6	76,2	80,6	76,3	78,0
FET	87,5	67,4	74,7	73,2	74,6	75,5	68,9	73,7	72,1	75,0	74,0	76,4	75,4

1) Luovutetuilla sukusoluilla tehdyt hoidot eivät ole mukana.

Behandlingar med donerade könsceller ingår inte.

Treatments with donor gametes not included.

2) Joissa vähintään yksi elävänä syntynyt lapsi.

Med åtminstone ett levande fött barn.

With at least one live birth.

Liitetaulukko 6. Inseminaatiohoitojen lukumäärät ja lopputulokset 2006–2015

Bilagetabell 6. Antal insemination behandlingar och deras resultat 2006–2015

Appendix Table 6. Number of insemination treatments and their results in 2006–2015

	2006 ¹⁾	2007	2008 ²⁾	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
Aloitettuja hoitoja (IUI)/Inledda behandlingar (IUI)/Started treatments (IUI)	4 410	4 604	4 382	4 533	5 016	4 932	4 528	4 433	4 402	4 231
puolison siemenneste/makens sperma/partner sperm	3 652	3 782	3 753	3 730	4 061	3 903	3 479	3 278	3 226	3 085
luovutettu siemenneste/donerad sperma/donor sperm	758	822	629	803	955	1 029	1 049	1 155	1 176	1 146
alle 40-vuotiaat naiset/kvinnor under 40 år/women under 40	4 069	4 250	4 024	4 181	4 654	4 502	4 169	4 073	4 076	3 924
yli 40-vuotiaat naiset/kvinnor över 40 år/women over 40	341	354	358	352	362	430	359	360	326	307
puolison siemenneste/makens sperma/partner sperm, %	82,8	82,1	85,6	82,3	81,0	79,1	76,8	73,9	73,3	72,9
luovutettu siemenneste/donerad sperma/donor sperm, %	17,2	17,9	14,4	17,7	19,0	20,9	23,2	26,1	26,7	27,1
alle 40-vuotiaat naiset/kvinnor under 40 år/women under 40, %	92,3	92,3	91,8	92,2	92,8	91,3	92,1	91,9	92,6	92,7
yli 40-vuotiaat naiset/kvinnor över 40 år/women over 40, %	7,7	7,7	8,2	7,8	7,2	8,7	7,9	8,1	7,4	7,3
Raskauksia/Graviditeter/Pregnancies	480	599	551	602	631	604	540	549	554	..
aloitettuja hoidoista/av de inledda behandlingarna/ out of started treatments, %	10,9	13,0	12,6	13,3	12,6	12,2	11,9	12,4	12,6	..
puolison siemenneste/makens sperma/partner sperm, %	9,7	11,9	11,6	12,4	11,6	11,2	11,1	11,4	11,4	..
luovutettu siemenneste/donerad sperma/donor sperm, %	16,6	18,1	18,3	17,2	16,9	16,0	14,8	15,1	15,9	..
alle 40-vuotiaat naiset/kvinnor under 40 år/women under 40, %	11,3	13,6	12,9	13,4	12,9	12,7	12,4	12,9	13,1	..
yli 40-vuotiaat naiset/kvinnor över 40 år/women over 40, %	5,6	6,2	8,4	12,2	8,3	7,2	6,7	6,7	6,7	..
Synnytyksiä/Förlossningar/Births ³⁾	358	430	432	457	496	473	424	436	428	..
aloitettuja hoidoista/av de inledda behandlingarna/ out of started treatments, %	8,1	9,3	9,9	10,1	9,9	9,6	9,4	9,8	9,7	..
puolison siemenneste/makens sperma/partner sperm, %	7,1	8,4	9,0	9,4	9,1	8,7	8,8	9	8,6	..
luovutettu siemenneste/donerad sperma/donor sperm, %	13,2	13,6	15,3	13,3	13,1	12,9	11,3	12,3	12,8	..
alle 40-vuotiaat naiset/kvinnor under 40 år/women under 40, %	8,6	9,9	10,4	10,5	10,3	10,2	10,0	10,4	10,3	..
yli 40-vuotiaat naiset/kvinnor över 40 år/women over 40, %	2,6	2,3	3,9	4,5	4,4	3,0	2,5	3,9	2,8	..
Monisikiösynnytyksiä/Flerbördsförlossningar/Multiple birth deliveries	34	27	35	38	26	19	25	28	26	..
kaikista synnytyksistä/av alla förlossningar/out of all deliveries, %	9,5	6,3	8,1	8,3	5,2	4,0	5,9	6,4	6,1	..
Lapsia/Barn/Children	393	458	467	496	525	493	449	466	454	..

*Viimeisimmän vuoden tiedot ennakkotietoja. Det sista årets preliminära data. Data for the last year are preliminary.

1) Kahden klinikan seurantatiedot puuttuvat (469 hoitokertaa puolison siemennesteellä).

Uppföljningsuppgifterna från två kliniker (469 behandlingsgångar med makens sperma) saknas.

Follow-up data for two clinics are missing (469 treatment cycles with partner sperm).

2) Yhden klinikan seurantatiedot puuttuvat (132 hoitokertaa puolison siemennesteellä).

Uppföljningsuppgifterna från en klinik (132 behandlingsgångar med makens sperma) saknas.

Follow-up data for one clinic is missing (132 treatment cycles with partner sperm).

3) Joissa vähintään yksi elävänä syntynyt lapsi.

Med åtminstone ett levande fött barn.

With at least one live birth.

Laatuseloste (SVT)

Hedelmöityshoitotilasto

Tilastotietojen relevanssi

Terveysten ja hyvinvoinnin laitoksen (THL) keräämät hedelmöityshoitotilastot sisältävät tiedot koeputkihedelmöityshoidoista (IVF), mikrohedelmöityshoidoista (ICSI) ja pakastetun alkion siirroista (FET) sekä inseminaatioista eli keinosiemennyksistä (IUI). Tilastoraportti sisältää tietoja hoitojen lukumääristä ja tuloksista vuosittain. Tilastoraportissa julkaistaan ennakkotiedot edellisen vuoden hoitojen määristä sekä tiedot sitä edeltävän vuoden hoitojen määristä ja tuloksista.

IVF-, ICSI- ja FET-hoidoista on kerätty tietoja vuodesta 1992 lähtien. Vuodesta 1996 on kerätty erikseen tietoja munasolunluovutuksista, vuodesta 2001 siittiön- ja alkionluovutuksista sekä sijaissyntytyksistä. Vuodesta 2006 lähtien on kerätty tietoja inseminaatiohoidoista. Lisäksi tilastosta löytyy tietoja hoitoja antavien klinikoiden määrästä, hoitojen lopputuloksista sekä syntyneiden lasten lukumääristä hedelmöityshoitotyypeittäin.

Tilastot esitetään koko maan tasolla eikä klinikkakohtaisia tietoja julkaista. Tiedot kerätään THL:ään taulukkomuodossa eikä hoitoja saaneista kerätä henkilötason tietoja.

Tilastotiedot on tarkoitettu erityisesti lisääntymisterveyden kanssa työskenteleville terveydenhuollon ammattihenkilöille, tutkijoille, hallintoviranomaisille ja suunnittelijoille.

Tiedonkeruu aloitettiin hedelmöityshoitoja antavien klinikoiden aloitteesta, ja tietojen luovuttaminen perustui vapaaehtoisuuteen vuoden 2005 tietoihin saakka. Vuonna 2006 hyväksytyn ja 1.9.2007 voimaan tulleen hedelmöityshoitolain 26 §:n nojalla annetun asetuksen mukaan tilastotietojen luovuttaminen THL:lle on pakollista hedelmöityshoitoja tekeville klinikoille. Palvelujen tuottajan on annettava hedelmöityshoitoja koskevasta toiminnastaan THL:lle tiedot seuranta- ja tilastointia varten (laki hedelmöityshoidoista 1237/2006 ja sosiaali- ja terveysministeriön asetus hedelmöityshoidoista 811/2009).

Menetelmäkuvaus

Hedelmöityshoitotilastot kerätään vuosittain kaikista Suomen hedelmöityshoitoja suorittavista klinikoista sekä julkiselta että yksityiseltä sektorilta. Tilaston perusaineisto muodostuu kaikista Suomessa tehdyistä hedelmöityshoidoista. Ulkomailla suomalaisille tehtyät hedelmöityshoidot eivät sisälly tilastoon.

Hoidoista kerätään vain summatason tietoja. Raportoinnista vastaa alkion siirron tai inseminaation tehnyt klinikka. Jos esimerkiksi hedelmöityshoitoihin liittyvä hormonihoito aloitetaan toisella klinikalla, mutta varsinainen siirto tehdään toisella klinikalla, ilmoittaa siirron tehnyt klinikka tapauksen tilastoissaan.

Tiedot kerätään hoitoa antavista yksiköistä kansainvälisen tiedonkeruulomakkeen mukaisesti. Aineisto tarkistetaan ennen raportointia ja mahdollisesti epäselvät tiedot tarkistetaan raportoineelta klinikalta. Epämuodostumista ja vastasyntyneen tai äidin vakavasta sairaudesta tai tilasta kerätään nimetön tapausselostus.

Tiedot kerätään sähköisellä lomakkeella.

Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tiedot perustuvat klinikoiden itse ilmoittamiin lukuihin. Edellisen vuoden hoitoja koskevan ennakkotilaston perusteella tehdyn arvion on todettu olevan lähellä todellista lukumäärää. Kaikkien hedelmöityshoitohoidojen lukumäärä yhteensä on lopullisissa vuoden 2014 tilastoissa 1,5 prosenttia pienempi kuin vuotta aikaisemmin raportoidut ennakkotilastot. Ennakkotietoja kerätään ainoastaan aloitettujen hoitojen kokonaismääristä (erikseen hoidot omilla sukusoluilla ja luovutetuilla sukusoluilla) sekä yhden alkion siirtojen määristä.

Tilastosta löytyneet mahdolliset epätarkkuudet korjataan vuosittain. Tämä koskee myös aiempien vuosien tietoja.

Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Hedelmöityshoitotilasto on THL:n kerran vuodessa tuottama tilasto. Tilastoraportti ilmestyy huhtitoukokuussa.

Tilasto koskee kaksi tilastovuotta aikaisemmin tehtyjä hoitoja (2014) ja edellisen vuoden alustavia hoitomääriä (2015). Tiedonkeruun viive johtuu siitä, ettei tietoja voida kerätä ennen kuin kaikkien hoitojen lopputulos on selvillä. Viimeiset lapset vuoden 2015 hoidoista syntyvät vasta hoitoa seuraavan vuoden syksyllä. Syntyneitä lapsia koskevien taulukoiden kohdalla tulee myös huomioida, että toisin kuin THL:n syntyneiden lasten rekisterissä, tässä tilastossa tilastointivuosi perustuu hedelmöitysvuoteen, ei syntymävuoteen.

Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilastotiedot lähetetään toimenpiteitä suorittaville klinikoille ja julkaistaan THL:n verkkosivuilla osoitteessa <http://www.thl.fi/tilastot/hedelmointishoidot>. Klinikoiden ja ESHRE:lle (European Society for Human Reproduction and Embryology) toimitetaan tarkempia koko maata koskevia tilastoja.

Tilastojen vertailukelpoisuus

Hedelmöityshoitotietojen tilastointi aloitettiin Suomessa tilastovuodesta 1992. Vuosien 1992–1993 tiedot keräsi Helsingin yliopistollisen sairaalan IVF-klinikka. Vuodesta 1994 tiedonkeruusta on vastannut THL (ent. Stakes). Tiedonkeruuta on laajennettu kattamaan uudet käyttöönotetut hoitomuodot. Tarkemmat tiedot tilastojen tulkintaan vaikuttavista tekijöistä on mainittu kunkin taulukon kohdalla erikseen. Hedelmöityshoitoihin liittyvät käsitteet ja määritelmät ovat pysyneet koko ajan samoina.

Vuosien 2001–2002 tilastoissa yhden klinikan kuudesta raskaudesta ei saatu seurantatietoja ja yhden klinikan tiedot puuttuivat.

Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilastotiedot sisältävät kattavasti koko maan tiedot suoritetuista hedelmöityshoidoista. Edellistä vuotta koskevan ennakkotilaston lukumäärät vastaavat melko hyvin lopullisia lukuja.

Hedelmöityshoidot 2014–2015 -tilastoraportin erityiskysymykset

Hedelmöityshoitotilastot koskevat vuonna 2014 tehtyjä hoitoja sekä vuoden 2015 alustavia hoitomääriä. Tiedonkeruun viive johtuu siitä, ettei tietoja voi kerätä ennen kuin kaikkien hoitojen lopputulos on selvillä: viimeiset vuoden 2015 hoidoista alkunsa saaneet lapset syntyvät vasta vuoden 2016 syksyllä.

Kaikki Suomessa vuosina 2014–2015 toimineet 24 hedelmöityshoitoja antavaa klinikkaa ovat mukana tilastossa (10 julkisella ja 14 yksityisellä sektorilla). Kaikki 24 klinikkaa antoivat IUI-hoitoja ja 19 klinikkaa myös koeputkihedelmöityshoitoja.